

CURSO DE:

AUXILIAR DE FARMACIA

PROGRAMA DE CONTENIDOS

MÓDULO 1: CONCEPTOS BÁSICOS:

La farmacia como profesión. Tipos de farmacias. Productos (medicamentos, productos médicos, perfumería, dermocosmética, etc.) y servicios que se ofrecen. Legislación. Definición de medicamento. Condiciones de venta de los medicamentos: Venta libre (VL), venta bajo receta (VBR), venta bajo receta archivada (VBRA). Condición de venta de los medicamentos según la forma de pago (obras sociales, empresa de medicina prepaga, particular). Receta o prescripción. Requisitos mínimos para su dispensación.

MÓDULO 2: FISIOLOGÍA HUMANA Y PROBLEMAS DE SALUD:

Estructura de la materia. Átomos y moléculas. Macromoléculas (hidratos de carbono, lípidos, proteínas, vitaminas y minerales). Célula. Componentes, estructura y función. Estructura y función de la membrana celular. Fisiología. Órganos, aparatos y sistemas. Concepto de salud. Problemas de salud. Aparato digestivo. Estructura y función. Trastornos digestivos. Aparato respiratorio. Estructura y función. Patologías. Asma y epoc, entre otros. Aparato circulatorio. Estructura y función. Patologías. Insuficiencia cardíaca. Angina de pecho. Hipertensión. Aparato excretor. Estructura y función. Patologías. Diuréticos. Laxantes. Sistema osteo-artro-muscular. Estructura. Diferencias. Funciones. Patologías. Osteoporosis. Sistema nervioso. Generalidades. Funciones. Sistema endócrino. Glándulas. Estructuras. Funciones. Patologías. Hipo e hipertiroidismo. Diabetes mellitus. Sistema linfático. Tratamiento de enfermedades vasculares periféricas. Várices. Sistema inmunológico. Sistema reproductor. Farmacia, dermocosmética y cosmiatría. Anatomía-fisiología de la piel y anexos aplicada a la cosmiatría. Cuidados de la piel. Productos cosméticos para cada tipo de piel. Limpieza.

MÓDULO 3: FARMACOLOGÍA:

Cómo actúan los medicamentos (absorción, distribución, metabolismo y excreción). Principales vías de administración de los medicamentos. Formas farmacéuticas para cada vía de administración de medicamentos. Principales grupos farmacológicos. Vacunas. Concepto de farmacología. Nociones básicas de farmacología. Acción farmacológica. Reacciones adversas. Vías de administración. Conceptos de principio activo, excipientes. Conceptos de farmacocinética. LADME: Liberación, Absorción, Distribución, Metabolismo y Eliminación. Factores fisicoquímicos en la transferencia de fármacos a través de membranas. Absorción, bio-disponibilidad y vías de administración de los fármacos. Factores que modifican la absorción. Administración enteral vs. parenteral. Administración oral. Administración sub-lingual. Administración rectal. Administración parenteral. Administración intravenosa. Administración sub-cutánea. Aplicación tópica. Bio-equivalencia. Distribución de los fármacos. Excreción de los fármacos. Concepto de



farmacodinamia. Mecanismo de acción. Efectos secundarios. Reacciones adversas. Receptores. Bio-transformación. Enzimas responsables de la bio-transformación.

MÓDULO 4: GRUPOS TERAPÉUTICOS:

Grupos de medicamentos. Aines. Antibióticos. Antimicóticos. Laxantes, etc. Tratamiento de gripe y resfrío. Tratamiento del dolor. Detección de migrañas y cefaleas. Tratamiento de la fiebre. Tratamiento de las infecciones oculares. Aparato reproductor. Anticonceptivos.

MÓDULO 5: GESTIÓN:

Cadena de comercialización de los medicamentos (industria, distribuidoras, droguerías y farmacias). Sistema de compras y devoluciones. Atención a proveedores, recepción de insumos. Organización de pedidos. Control de stock. Vencimientos. Condiciones de almacenamiento. Cadena de frío. Organización del depósito, sectores diferenciados (psicotrópicos y estupefacientes, medicamentos de alto costo, pedidos personalizados, etc.). Obras sociales y facturación. Definición de mutual y obra social. Recetas. Recetarios. Facturación. Beneficios para la farmacia. El ADF encargado de facturar. Validación de recetas, presentación y facturación. IMED.